

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
1 février 2001 (01.02.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/07604 A1(51) Classification internationale des brevets⁷: C12N 15/12,
C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, 48/00(74) Mandataire: GALUP, Cédric; L'Oréal/D.P.I., 6, rue
Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).(21) Numéro de la demande internationale:
PCT/FR00/01048(81) États désignés (*national*): AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS,
JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(22) Date de dépôt international: 20 avril 2000 (20.04.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:
99/09615 23 juillet 1999 (23.07.1999) FR(84) États désignés (*régional*): brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*):
L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

Publiée:

— Avec rapport de recherche internationale.

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*): MEHUL,
Bruno [FR/FR]; 2, place de la Fontaine, F-92800 Villejuif
(FR). BERNARD, Dominique [FR/FR]; 48, rue Paul Bar-
ruel, F-75015 Paris (FR). SIMONETTI, Lucie [FR/FR];
14, rue Breguet, F-75011 Paris (FR).En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: ISOLATED PEPTIDE OF THE HORNY LAYER AND USE THEREOF

(54) Titre: POLYPEPTIDE ISOLE DU STRATUM CORNEUM ET SON UTILISATION

(57) Abstract: The invention concerns an isolated polypeptide, of the family of calcium-fixing proteins, a mixture of polypeptides derived from proteolysis of the isolated polypeptide, compositions containing them, the uses of said polypeptide and a cosmetic treatment method for dry skin, hyperkeratosis, parakeratosis, psoriasis, ichthyosis, neoplasia. The invention also concerns a deoxyribonucleic acid sequence coding for said polypeptide and the uses of said deoxyribonucleic sequence.

(57) Abrégé: L'invention a pour objet un polypeptide isolé, de la famille des protéines fixant le calcium, un mélange de polypeptides issus de la protéolyse du polypeptide isolé, des compositions les contenant, les utilisations dudit polypeptide et un procédé de traitement cosmétique destiné à traiter les peaux sèches, l'hyperkératose, la parakératose, le psoriasis, l'ichtyose, les néoplasies. L'invention a également pour objet une séquence d'acide désoxyribonucléique codant pour ledit polypeptide et les utilisations de ladite séquence d'acide désoxyribonucléique.

WO 01/07604 A1